

Bauherr und Auftraggeber:

Städtisches Hochbauamt, Jena

Bauzeit:

1997 - 2001

Baukosten:

Leistungen:

Tragwerksplanung

Allgemeines/Bauwerksdaten:

Für eine denkmalgerechte, dauerhafte, aber auch statisch und wirtschaftlich sinnvolle Sanierung waren umfangreiche Voruntersuchungen notwendig. Ihr Ergebnis erbrachte gravierende Schäden in Folge von starken Verwitterungen und Feuchtigkeit am Turmhelm und Turmschaft sowie Risse im Bereich der Torbögen.

Der Turmhelm wurde mit einem in die erforderliche Putzschicht integrierten statisch wirksamen Gewebe, beides über Dübel mit dem Mauerwerk verbunden, saniert.

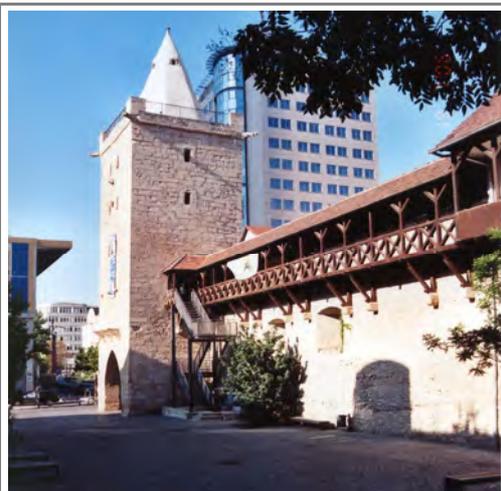
Mit Spannankern und Vernadelungen aus Edelstahl wurde die Standsicherheit des Turmschaftes wieder hergestellt.

Da sämtliche Ankerplatten eingelassen im Mauerwerk mit Steinplatten verschlossen wurden, konnte das originale Erscheinungsbild erhalten bleiben.

Grundriss: 7,72 m x 7,85 m

Höhe Turmschaft: 22,50 m

Höhe Turmpyramide: 9,20 m

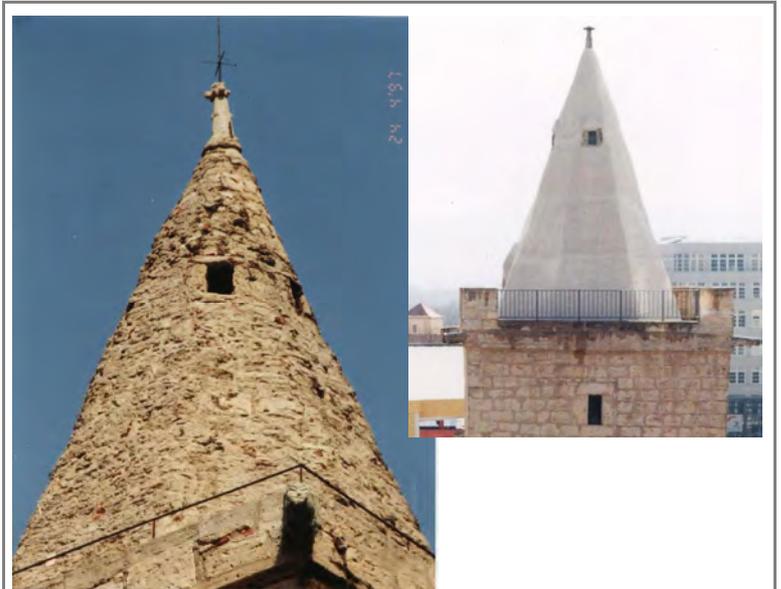


komplett saniertes Johannistor

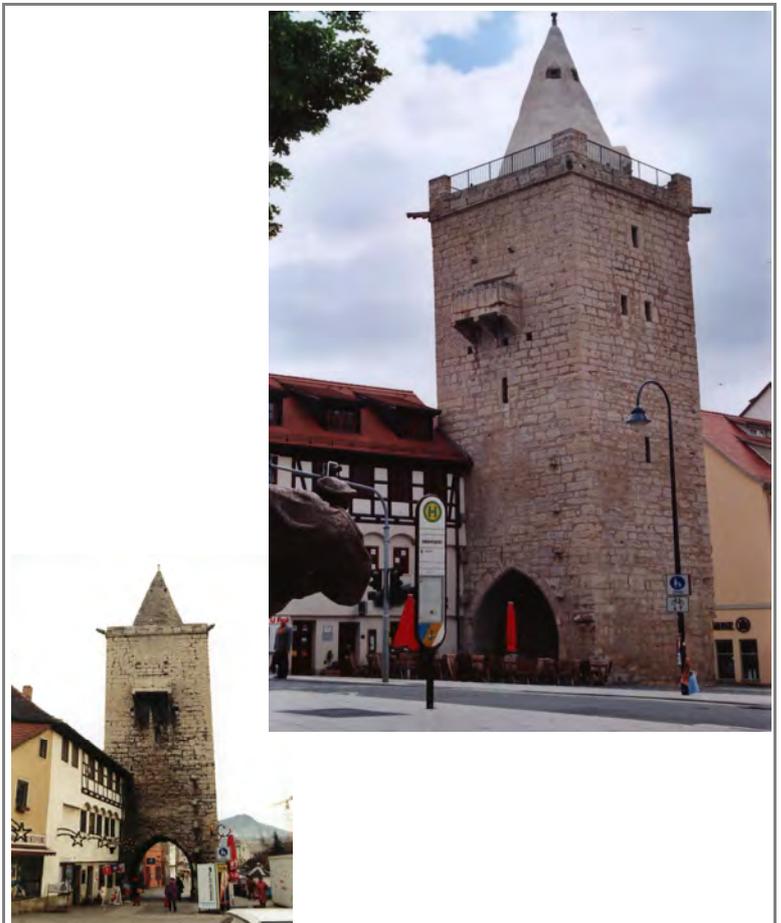
Johannistor Jena

Gesamtsanierung Turmhelm, Turmschaft und Torbogen

Am Pulverturm, 07743 Jena



Turmpyramide vor und nach Sanierung



Stadttor vor und nach denkmalgerechter Sanierung